

Wie nutzen wir Wasser?

Lösungen zu den Aufgaben zum Text

A Trinkwasser benötigen wir im Haushalt zum Trinken, Kochen, Waschen, Duschen, Baden, Putzen, für die Körperpflege und WC-Spülung, für die Zimmerpflanzen usw.

B Das meiste Wasser im Haushalt brauchen wir für die WC-Spülung sowie das Duschen und Baden.

Lösungen zum Material M1 - Verstecktes Wasser überall

1. In den meisten pflanzlichen Lebensmitteln wie Tomaten, Kartoffeln und Äpfeln steckt relativ wenig verstecktes Wasser. Für tierische Lebensmittel wird mehr Wasser benötigt, etwa für Käse (5.000 Liter/kg) oder für Fleisch (15.500 Liter/kg).

Überraschend viel Wasser steckt in der Herstellung von Kleidung und technischen Geräten.

2. Je nachdem, wo und unter welchen Bedingungen die Produkte erzeugt worden sind, ergeben sich unterschiedlich große Wassermengen. In heißen Regionen der Erde benötigt man meist mehr Wasser für den Anbau von Pflanzen und bei der Haltung von Tieren als in Nordeuropa.

Es ist generell auch schwierig, solche Zahlenangaben zu bekommen, da man viele verschiedene Herstellungsmethoden und Verarbeitungsschritte berücksichtigen muss.

Lösungen zum Material M2 - Viel Wasser für 1 T-Shirt

1. Die Menge an verstecktem Wasser für 1 kg Baumwollstoff beträgt etwa 10 000 Liter. Dann ist der Bedarf für 1 T-Shirt mit 250 g Baumwollstoff ein Viertel davon, also etwa 2 500 Liter.

2. Da vor allem in trockenen Regionen Wasser sehr wertvoll ist, sollte man die Felder sehr gezielt und sparsam bewässern (Tröpfchenbewässerung; vor allem nachts bewässern, wenn es kühler ist).

Für umweltbewusste Verbraucher bedeutet das, dass man seine Kleidung lange nutzen sollte, damit in den Anbauländern der Wasserverbrauch nicht weiter steigt.